

INSTITUTO TOLIMENSE DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL "ITFIP"
FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS AGROINDUSTRIALES
MAPA CURRICULAR PROGRAMA TECNOLOGÍA EN PRODUCCIÓN DE AGROCULTIVOS - RENOVACIÓN - 2022

TÉCNICA PROFESIONAL EN MONITOREO AGRÍCOLA					TECNOLOGÍA EN PRODUCCIÓN DE AGROCULTIVOS					
AREA	SEMESTRE I	SEMESTRE II	SEMESTRE III	SEMESTRE IV	COMPONENTE PROPEDEUTICO 1	SEMESTRE V	SEMESTRE VI	SEMESTRE VII	COMPONENTE PROPEDEUTICO 2	
ÁREA DE FUNDAMENTACIÓN BÁSICA	FUNDAMENTACIÓN MATEMÁTICA HV 6 12 FICA001 4	CALCULO DIFERENCIAL HV 3 6 FICA002 3	CALCULO INTEGRAL HV 3 6 FICA003 3	BIOESTADISTICA HV 2 4 2						
	QUÍMICA AGRÍCOLA I HV 3 6 INGA001 3	QUÍMICA AGRÍCOLA II HV 3 6 INGA002 3			QUÍMICA AGRÍCOLA II HV 2 4 2					
	BIOFISICA I HV 3 6 3	BIOFISICA II HV 2 4 2			BIOFISICA II HV 3 6 3					
ÁREA DE FORMACIÓN ESPECÍFICA	INTRODUCCIÓN A LAS CIENCIAS AGRARIAS HV 2 4 2	GÉNESIS Y CARACTERIZACIÓN DE SUELOS HV 3 6 3	EDAFOLOGÍA HV 4 8 4	TECNICAS DE MONITOREO AGRICOLA HV 4 8 4		DISEÑO EXPERIMENTAL AGRICOLA HV 3 6 3				
	BIOLOGÍA GENERAL HV 2 4 2	BOTÁNICA APLICADA HV 2 4 2	FISIOLOGÍA VEGETAL HV 3 6 3	INTRODUCCIÓN DE LA BIOTECNOLOGÍA HV 2 4 2		FITOPATOLOGÍA APLICADA Y LABORATORIO HV 2 4 2	MALHERBOLOGÍA HV 3 6 3	MODELOS DE AGRICULTURA TROPICAL 2 4 2		
		AGROCLIMATOLOGÍA Y AGROECOSISTEMAS HV 2 4 2	AGROCLIMATOLOGÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO HV 2 4 2	MECANIZACIÓN AGRÍCOLA HV 2 4 2		ENTOMOLOGÍA APLICADA Y LABORATORIO HV 2 4 2	PRINCIPIOS DE FITOMEJORAMIENTO HV 2 4 2	DESARROLLO RURAL 2 4 2		
			HIDRAULICA HV 2 4 2			NUTRICIÓN VEGETAL HV 4 8 4	RECUPERACIÓN Y CONSERVACIÓN DE SUELOS HV 3 6 3	RELACION SUELO-AGUA-PLANTA HV 4 8 INGA215 4	RELACION SUELO-AGUA-PLANTA HV 4 8 INGA215 4	
			TOPOGRAFIA HV 2 4 2			ECONOMIA AGRÍCOLA 2 4 2	SISTEMAS PRODUCTIVOS I (GRAMINEAS) HV 4 8 4	SISTEMAS PRODUCTIVOS II (HORTALIZAS) HV 4 8 4		
			PRINCIPIOS DE FITOSANIDAD HV 2 4 2	PRINCIPIOS DE INVESTIGACIÓN V 2 4 2		MARKETING DIGITAL AGRÍCOLA 2 4 2	RIEGOS Y DRENAJES 2 4 2	DISEÑO Y MODELACIÓN DE CULTIVOS HV 2 4 2		
				SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA HV 2 4 2			PROYECTOS PRODUCTIVOS I HV 2 4 2	PROYECTOS PRODUCTIVOS II HV 2 4 2		
		FORMACIÓN INVESTIGATIVA PARA EL EMPRENDIMIENTO HV 2 4 2		ADMINISTRACIÓN ESTRATÉGICA HV 2 4 2				ELECTIVA DE PROFUNDIZACIÓN PROFESIONAL I HV 2 4 2		
	ÁREA DE FORMACIÓN SOCIO HUMANÍSTICA	HABILIDADES COMUNICATIVAS HV 3 6 2	FORMACIÓN CIUDADANA HV 2 4 2		TIC HV 2 4 2		INGLÉS TÉCNICO II HV 2 4 2	PENSAMIENTO COMPUTACIONAL HV 2 4 2		
			CÁTEDRA INSTITUCIONAL HV 1 2 1		INGLÉS TÉCNICO I HV 2 4 2		TRABAJO COMUNITARIO HV 2 4 2			
	Créditos	18	18	20	18	5	19	18	18	4
		TOTAL: 68 CRÉDITOS				5 CRÉDITOS	TOTAL = 55 CREDITOS			4
		TOTAL CRÉDITOS NIVEL TÉCNICA PROFESIONAL: 68 + 5 = 73					TOTAL CRÉDITOS NIVEL TECNOLÓGICO: 51 + 4 = 55			
TOTAL CRÉDITOS PRIMER CICLO PROPEDEUTICO: 128										

